



ALHO

Originário da Ásia Ocidental e Europa, o alho, *Allium sativum* L. (LILIACEAE), é uma das espécies cultivadas e multiplicadas nas unidades demonstrativas de plantas medicinais da Embrapa Pantanal (Corumbá, MS), Embrapa Semi-Árido (Petrolina, PE) e nos Escritórios de Negócios de Dourados (MS), Canoinhas (SC) e Petrolina (PE) da Embrapa Transferência de Tecnologia, vinculada ao projeto de pesquisa intitulado "Produção, processamento e comercialização de ervas medicinais, condimentares e aromáticas" coordenado pela Embrapa Transferência de Tecnologia - Escritório de Negócios de Campinas, SP, o qual tem por objetivo treinar técnicos e qualificar pequenos agricultores e seus familiares em produção e manipulação de ervas com boas práticas agrícolas e de higiene que atendam às demandas dos segmentos de fármacos e condimentos.

DESCRIÇÃO BOTÂNICA:

Planta herbácea, podendo atingir até 60 cm de altura; folhas pontiagudas, longas e achatadas; bulbo dividido em bulbilhos compridos e reunidos em um invólucro comum de várias túnicas esbranquiçadas que são facilmente destacáveis. Cada dente, com coloração variando de branco a violeta, é envolvido por uma túnica própria; flores pequenas em cachos, de cor rosada ou branca.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Óleos essenciais, compostos sulfurados (alicina e aliina), sais minerais e vitaminas.

FORMAS DE PROPAGAÇÃO:

Sementes ou mudas produzidas a partir de bulbilhos.

CULTIVO:

Manter um espaçamento de 15 cm entre os bulbilhos e a uma profundidade de 5 cm. Prefere solos ricos em matéria orgânica, com textura arenosa e boa drenagem. Recomenda-se uma adubação com esterco ou composto orgânico, não muito próxima à data de plantio.

COLHEITA E BENEFICIAMENTO:

A planta toda deve ser desenterrada e colhida quando as folhas apresentarem sinais de amarelecimento. Deve-se fazer um feixe com várias plantas e deixa-lo secar ao sol.

REQUISITOS BÁSICOS PARA UMA PRODUÇÃO DE SUCESSO

Utilizar sementes e material propagativo de boa qualidade e de origem conhecida: com



Unidade Demonstrativa de Plantas Medicinais, Condimentares e Aromáticas da Embrapa Pantanal, Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária - Infraero/Corumbá-MS

identidade botânica (nome científico) e bom estado fitossanitário;

Focar a produção em plantas adaptadas ao clima e solo da região

O plantio deve ser realizado em solos livres de contaminações (metais pesados, resíduos químicos e coliformes);

A água de irrigação deve ser limpa e de boa qualidade;

O cultivo deve ser preferencialmente orgânico: sem aplicação de agrotóxicos, com rotação de culturas, diversificação de espécies, adubação orgânica e verde, controle natural de pragas e doenças;

É importante dimensionar a área de produção segundo a mão-de-obra disponível, uma vez que a atividade requer um trabalho intenso;

A qualidade do produto é dependente dos teores das substâncias de interesse, sendo fundamentais os cuidados no manejo e colheita das plantas, assim como no beneficiamento e armazenamento da matéria prima;

Além dos equipamentos de cultivo usuais, é necessária uma unidade de secagem e armazenamento adequada para o tipo de produção;

O mercado é bastante específico, sendo importante a integração entre produtor e comprador, evitando um número excessivo de intermediários, além da comercialização conjunta de vários agricultores, por meio de cooperativas ou grupos.

REFERÊNCIAS:

FERRI, M. G.; MENEZES, N. L. de; MONTEIRO-SCANAVACCA, W. R. **Glossário Ilustrado de Botânica**. 1 ed. São Paulo, SP: NOBEL, 1981, 197p, il.

JACOBS, B. E. M. **Ervas: como cultivar e utilizar com sucesso**. São Paulo, SP: NOBEL, 1995, 215p. il.

LOW, T.; RODD, T.; BERESFORD, R. **Segredos e virtudes das plantas medicinais: um guia com centenas de plantas nativas e exóticas e seus poderes curativos**. Reader's Digest Livros. Rio de Janeiro, RJ. 1994, 416p. il.

PANIZZA, S. **Plantas que curam**. 28 ed. São Paulo, SP: IBRASA, 1997, 279p. il.

Realização:



*Transferência de Tecnologia
Pantanal
Semi - Árido*

Parceria:



Informações:

Embrapa Pantanal: (67) 3233.2430
<http://www.cpap.embrapa.br>

Embrapa Transferência de Tecnologia - Escritório
de Negócios de Campinas: (19) 3232.1955
<http://www.campinas.snt.embrapa.br>

Texto: Ana Paula Artimonte Vaz,
Marçal Henrique Amici Jorge
Fotos: Marçal Henrique Amici Jorge
Diagramação: Rosilene Gutierrez

Corumbá/MS
Novembro, 2006
Tiragem: 200 exemplares



**Série Plantas Medicinais,
Condimentares e Aromáticas**

Alho



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

